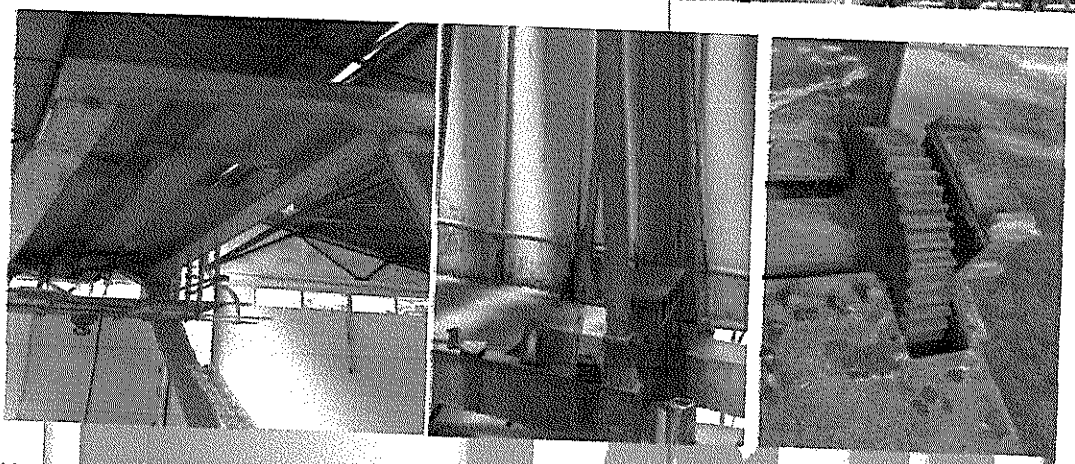
INFORME DE MANTENIMIENTO DE PUENTE GRUA Edf. DON BOSCO ANDE

El trabajo de mantenimiento del Puente Grúa comenzó con la limpieza del lugar(el sitio está abandonado por lo que se ve hace años), retirando basuras de todo tipo(metales, maderas, recipientes conteniendo líquidos aceitosos, mucha maleza).

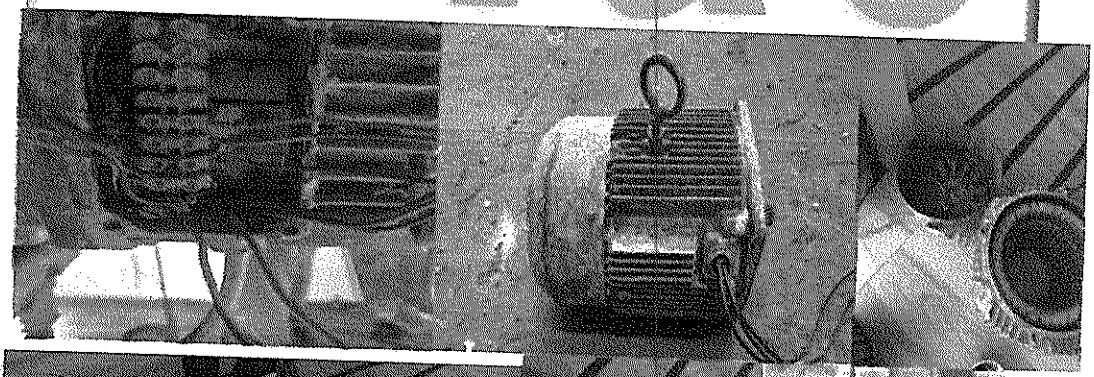
Se procedió a limpiar los rieles de la traslación del puente y se verifico si hay movimiento de traslación para mover por lo menos unos metros para retirar de donde las palomas hicieron del puente su nido, el puente está lleno de eses.

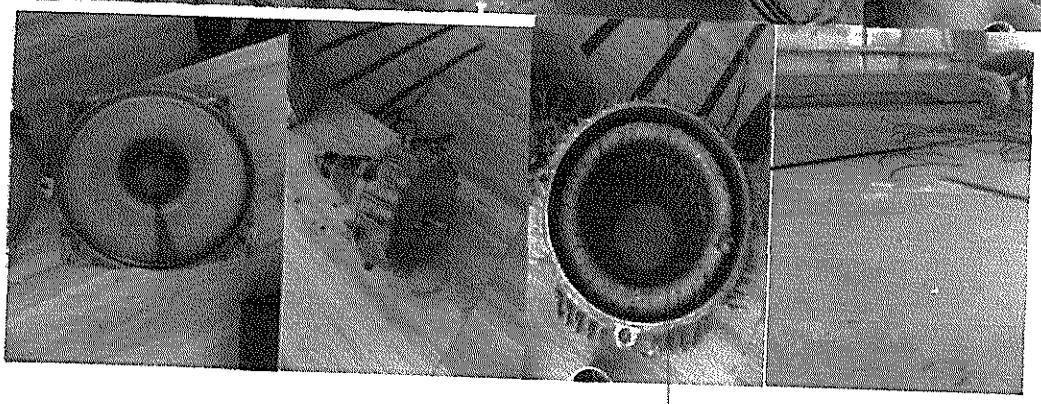
Procedimos a la limpieza del Puente Grúa propiamente dicho, sacudiendo y raspando en la parte exterior para retirar polvo de años y eses de paloma.

juanbenitezbaez@gmail.com
Asunción-Paraguay
(0981)621675 - (0991)745970



Una vez culminado la limpieza externa se procedio a desmontar los motores y sus accesorios y se realizo una inspeccion y evaluacion de los estados actuales de los mismos.

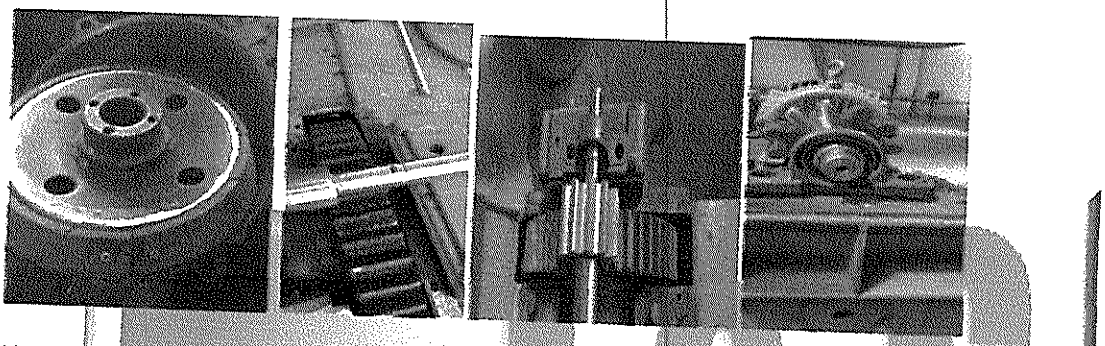




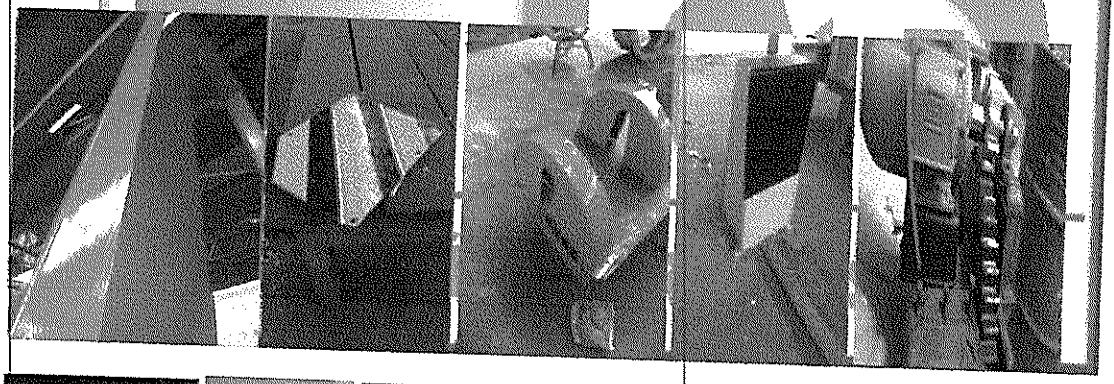
juanbenitezbaez@gmail.com
Asunción-Paraguay
(0981)621675 - (0991)745970

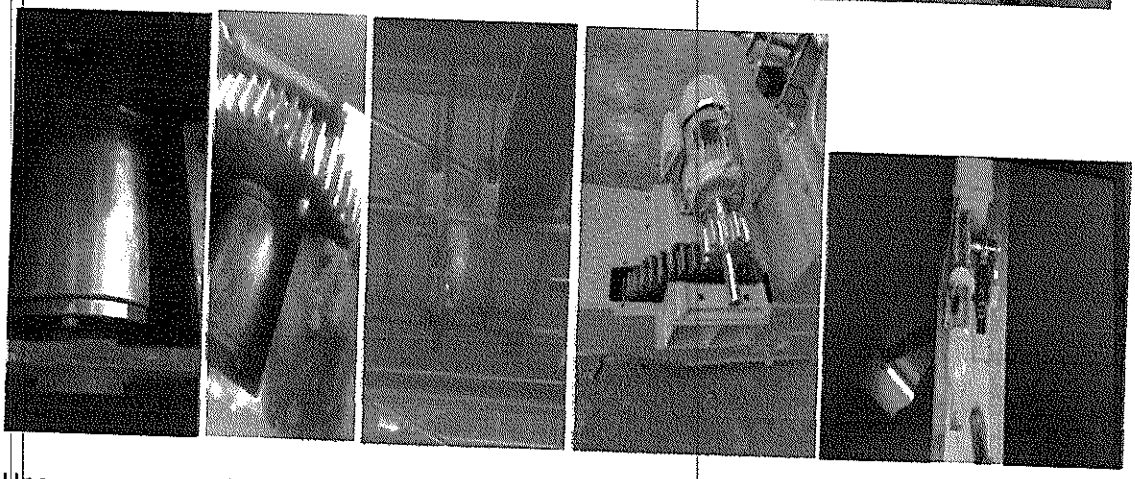
Finalizado la etapa de evaluacion y veificacion se realizo algunos cambios de rodamientos, componentes (contactores tripolares, motofrenos trifasico de 110 volt, distintos cableados en el tablero de mando y transferencia, cabo de izamiento del Puente Grua, etc).

Se fabricaron las partes faltantes de los engranajes para la translacion y se hacieron los ajustes finos con los motores que serviran para mover el portico, se modificaron las bases donde se fijaron los cojinetes y motores.



Una vez que se limpiaron toda la estructura se procedio a la pintura y rearmado de los distintos motores que componen el Puente Grua.





Una vez que se realizo todos los montajes y reparaciones, tambien se procedio a completar el guarda hombre con sus correspondientes pinturas.

juanbenitezbaez@gmail.com
Asunción-Paraguay
(0981)621675 - (0991)745970

Se procedio a realizar las alimentaciones correspondientes con sus respectivos cableados y se procedio a realizar las pruebas preliminares de funcionamiento, luego se realizaron los ajustes finos de funcionamiento.

Realizados todos los trabajos de montajes y ajustes , se retiran de nuevo los motores hasta coordinar la fecha y hora para las pruebas de aceptaciones del PUENTE GRUA.

Las pruebas finales y de aceptacion se realizaron en sitio Don Bosco el dia Miercoles 23 de Febrero de 2022 11:00 hs.

Los participantes son :

Por Ingenieria y Servicios SRL : Ing. Juan Benitez Baez

Por ANDE : Ruben Dario Villalba

Prueba Final y entrega de Trabajo.

- ✓ Movimiento de traslación, parada, retroceso, ida y vuelta.
- ✓ Movimientos laterales, Derecha / Izquierda, paradas retroceso.
- ✓ Prueba de protección de los motores de traslación, funcionamiento al mismo tiempo, sentidos de giros.

Kit de reparación

- ❖ Aceites, grasas, relés, contáctores.

I&S INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.

Tabla de Verificación:

1	Prueba de protección de los motores de traslación, funcionamiento al mismo tiempo, sentidos de giros	Aprobado
2	Movimiento de traslación, parada, retroceso, ida y vuelta	Aprobado
3	Movimientos laterales, derecha/izquierda, parada, retroceso.	Aprobado
Observaciones:		

juanbenitezbaez@gmail.com
Asunción-Paraguay
(0981)621675 - (0991)745970

Firmantes

Ingeniería Y Servicios SRL Aclaración C.I. Nº

ANDE: Aclaración C.I. Nº

Realizado por INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L

Aprobado por ANDE

I&S
INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L

juanbenitezbaez@gmail.com
Asunción-Paraguay
(0981)621675 - (0991)745970